Excel REPLACE 與 SUBSTITUTE 函數用法教學：字串取代，自動修改文字資料

2017/09/06 0

這裡介紹如何使用 Excel 的 REPLACE 與 SUBSTITUTE 函數來自動取代文字，並提供各種實用的範例。

在 Excel 中如果想要依照特定的規則，自動替換儲存格中的某些文字，最簡單的的方式就是使用 REPLACE 與 SUBSTITUTE 這兩個字串取代函數，這兩個函數都可用來更換儲存格中部分的文字，只不過適用的時機有些不同，以下是詳細的用法介紹以及實際範例。

REPLACE 函數

REPLACE 這個函數可以依照字串的位置與長度來取代特定的文字，其用法如下：

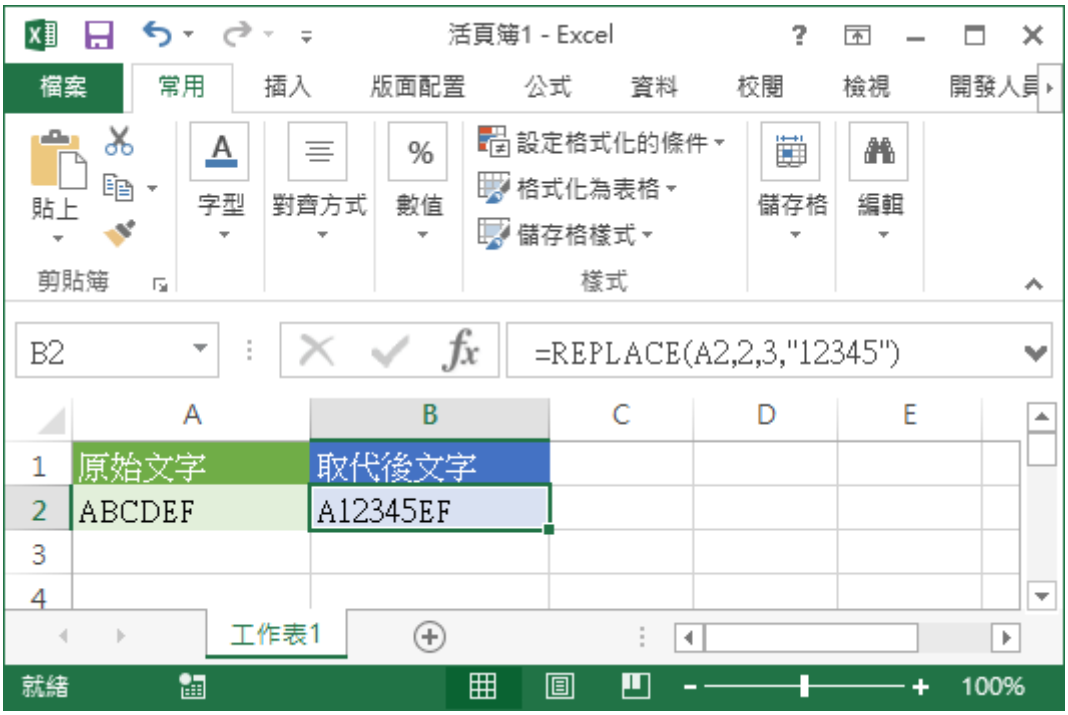
```
=REPLACE(原始文字,起始位置,字串長度,取代字串)
```

四個參數的意義如下：

- 原始文字 ：要進行字串取代的原始文字。
- 起始位置 ：從原始文字中的第幾個字元開始取代字串。
- 字串長度 ：要被取代的原始文字長度。
- 取代字串 ：將原始文字中指定的部分以這個新字串取代。

我們以範例來解釋會比較清楚，假設我們的原始文字資料為 ABCDEF ，儲存於 A2 這個儲存格中，而我們想要把其中的第二個字元到第四的字元（亦即 BCD ）取代為 12345 ，就可以這樣寫：

```
=REPLACE(A2,2,3,"12345")
```



REPLACE 取代文字

REPLACE 函數的特點就是在取代文字時，它只會考慮原始文字的位置與長度，把指定的那個文字區段換成新的文字，而不管原始文字的那個位置原來是什麼文字，如果要依據原來的文字內容來取代，可以改用 SUBSTITUTE 函數。

SUBSTITUTE 函數

SUBSTITUTE 也是用來替換文字的函數，它可以把指定的舊文字取代為新的文字，其用法如下：

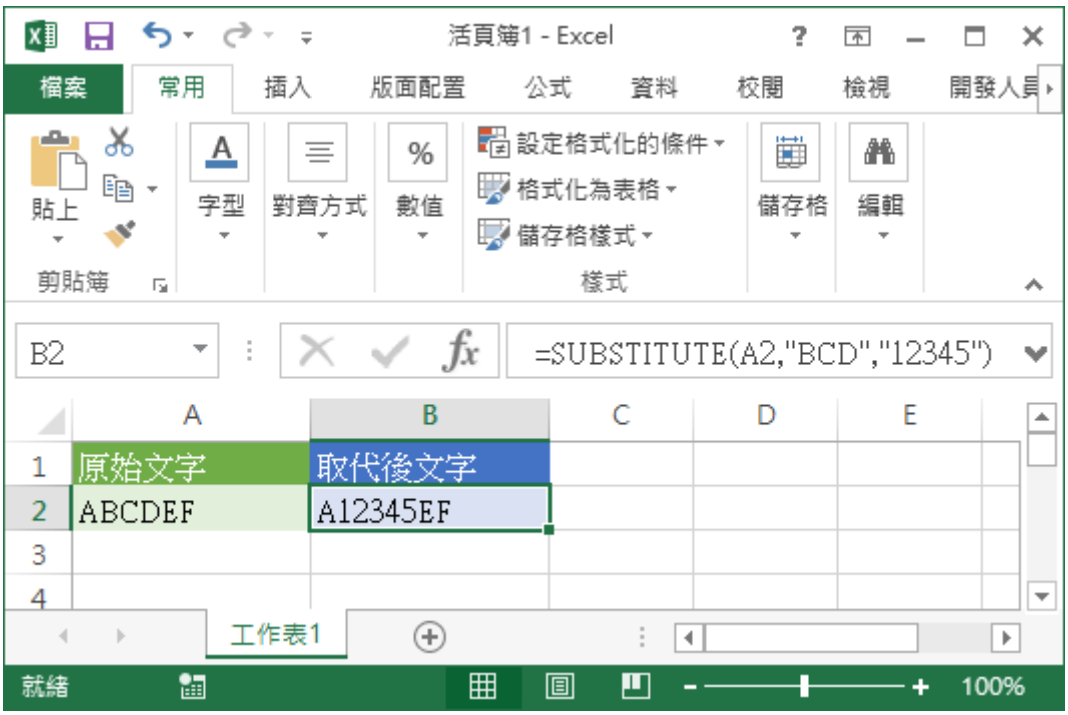
```
=SUBSTITUTE(原始文字,被取代字串,取代字串,[作用位置])
```

這四個參數意義如下：

- 原始文字 ：要進行字串取代的原始文字。
- 被取代字串 ：要被取代的字串。
- 取代字串 ：將「被取代字串」替換成這個新的「取代字串」。
- [作用位置] ：若原始文字中有多個位置都符合「被取代字串」，可以用這個作用位置參數指定要把第幾個符合的「被取代字串」替換掉。若省略這個參數，就會把所有符合的地方全部都替換掉。

我們將上面 REPLACE 的範例以 SUBSTITUTE 函數改寫，將 ABCDEF 的 BCD 替換為 12345 ：

```
=SUBSTITUTE(A2,"BCD","12345")
```



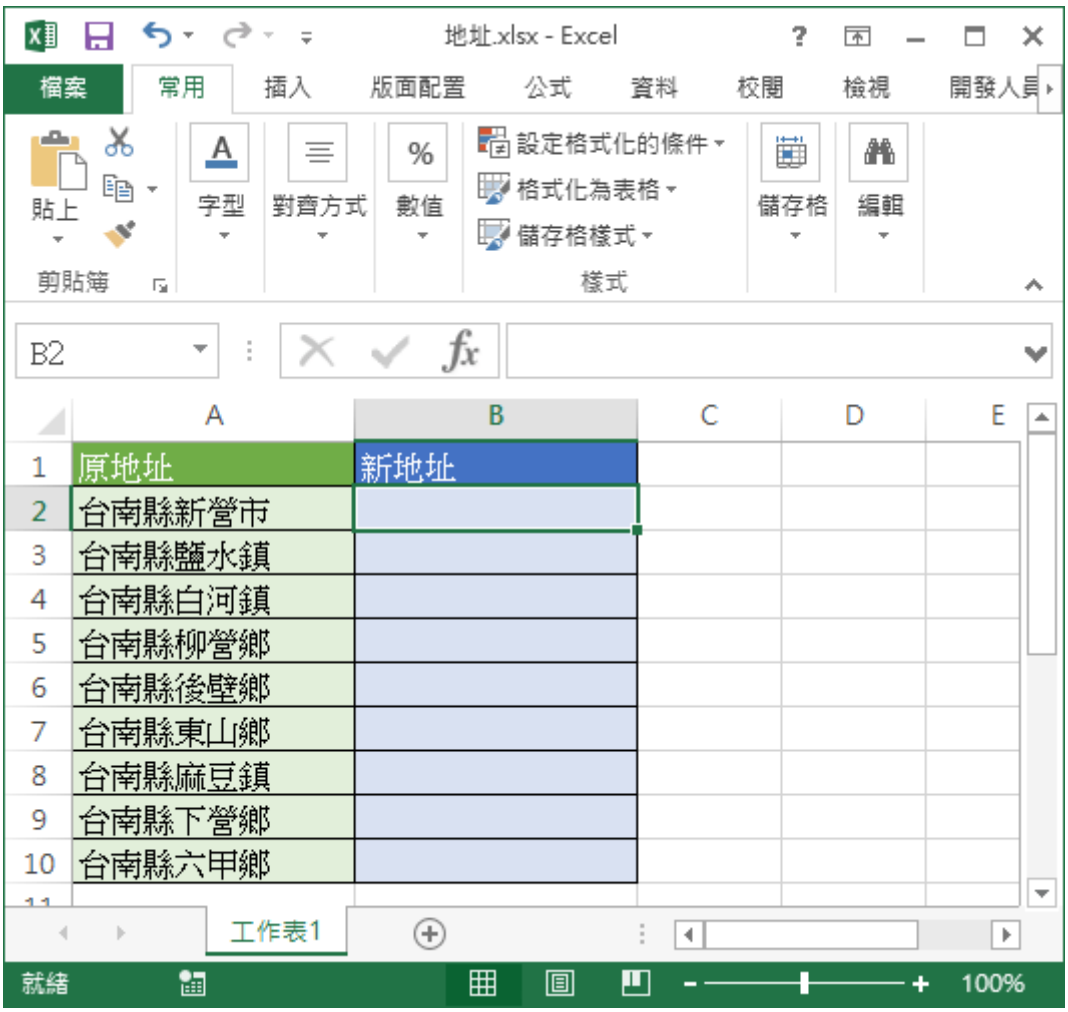
SUBSTITUTE 取代文字

應用範例

實務上我們可以根據不同的狀況靈活運用 REPLACE 與 SUBSTITUTE 函數，以下是一些實際的應用實例。

新舊地址轉換

假設我們的 Excel 表格中有類似這樣的舊地址資料，在台南縣改為直轄市之後，「台南縣」要改為「台南市」，而所有轄下的「市」、「鎮」、「鄉」都要改為「區」，這裡我們示範如何使用 `REPLACE` 與 `SUBSTITUTE` 函數來轉換新舊地址。



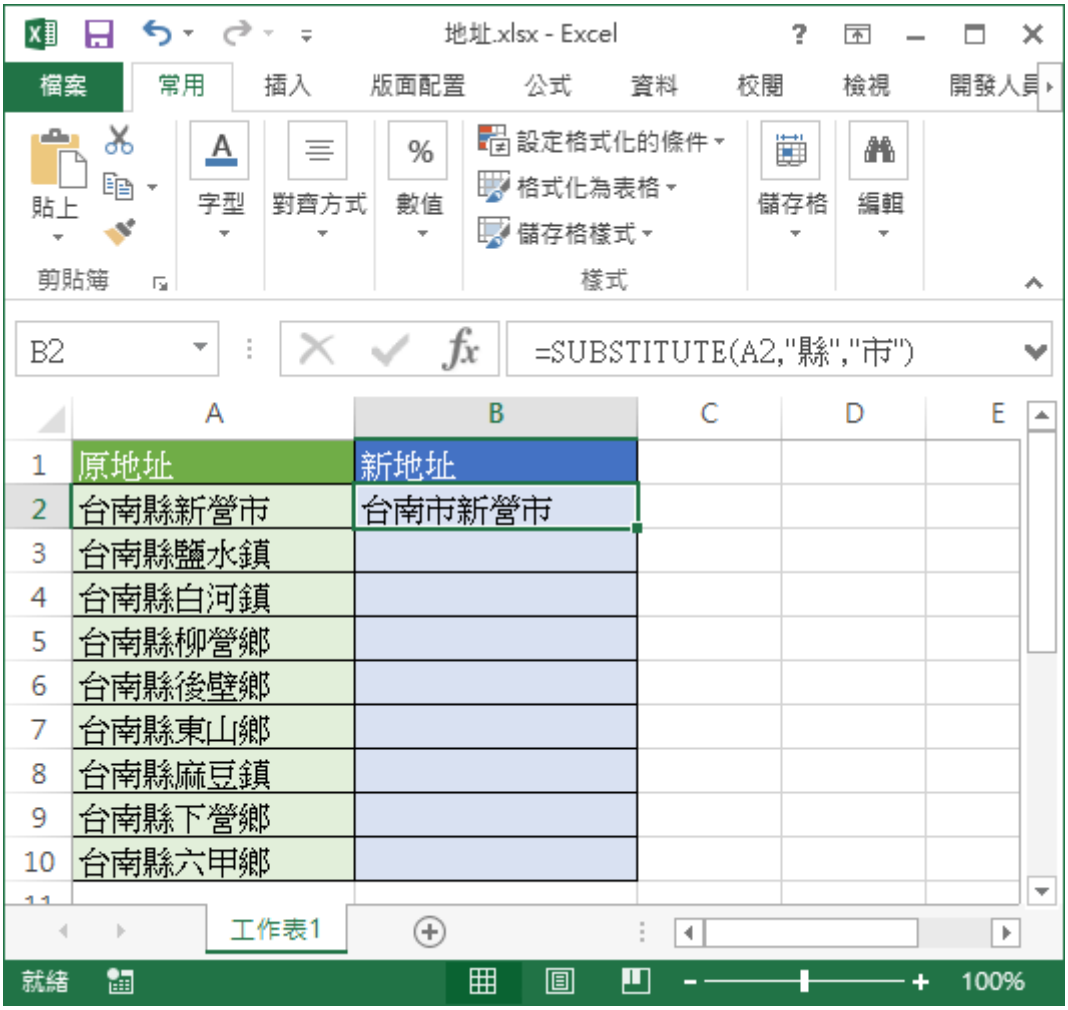
舊地址

這裡我們打算寫一個公式，然後套用在所有的地址上，自動把所有的舊地址轉換為新的地址。

> **STEP 1**

首先用 `SUBSTITUTE` 函數將台南縣的「縣」改為「市」：

```
=SUBSTITUTE(A2,"縣","市")
```



將「縣」改為「市」

STEP 2

光只有修改「縣」的部分還不構，我們還要繼續修正上面的公式，把所有的「市」、「鎮」、「鄉」都改為「區」，而在觀察資料後，我們會發現這些字都在整行地址的第六個字元，所以我們直接使用 REPLACE 把第六個字元換成「區」即可。

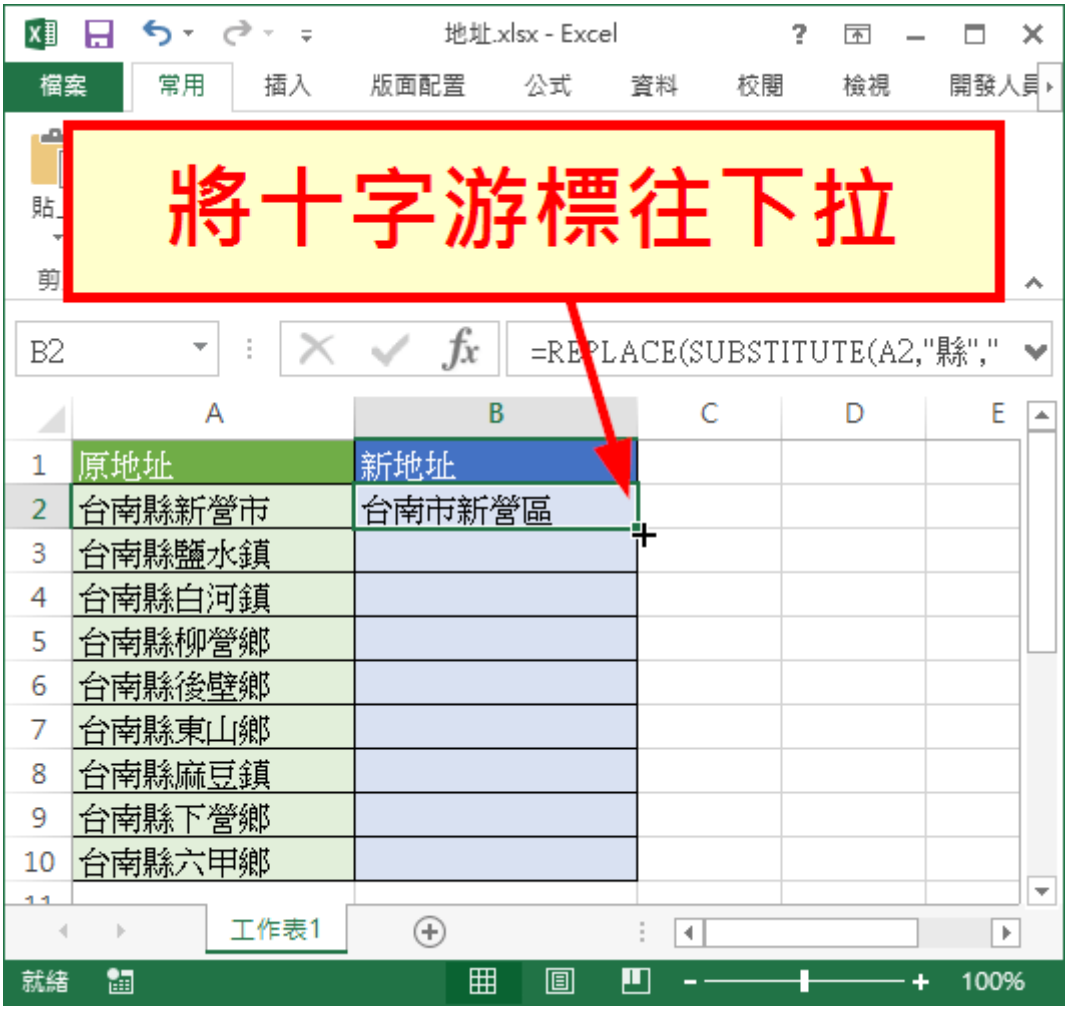
這個步驟是要將上一步處理好的資料，拿來繼續做第二次的替換，最直接的做法就是用公式的方式串接起來，將上一步的 SUBSTITUTE 運算公式直接放在這裡的 REPLACE 中：

```
=REPLACE(SUBSTITUTE(A2,"縣","市"),6,1,"區")
```

這樣就可以進行兩次不同的文字替換。

STEP 3

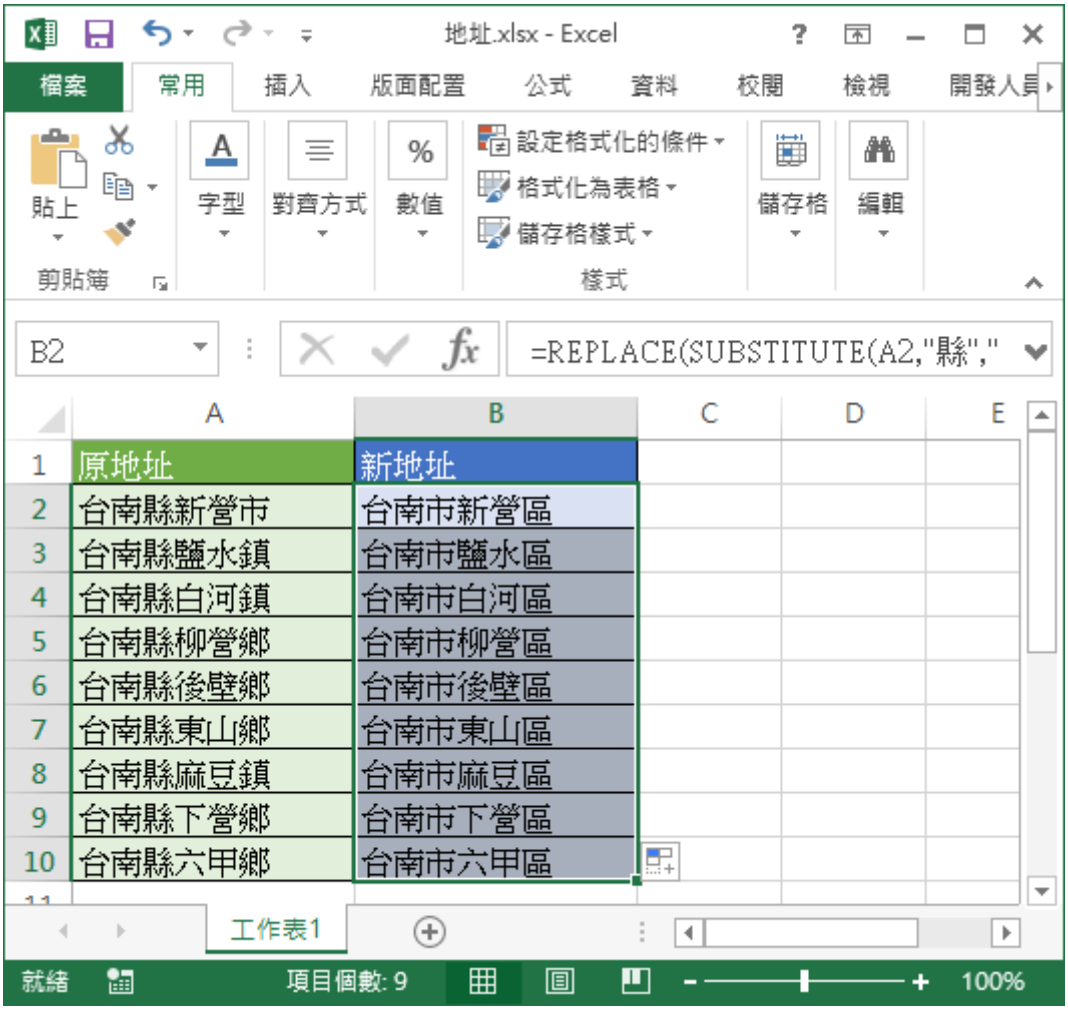
將滑鼠游標移到第一個儲存格的右下角，待滑鼠變成十字符號之後往下拉，將公式套用至以下的儲存格。



套用公式

STEP 4

這樣就可以自動將所有的舊地址轉換為新地址了。



完成新舊地址

讚 12 分享

WINDOWS

EXCEL OFFICE

G. T. Wang
個人使用 Linux 經驗長達十餘年，樂於分享各種自由軟體技術與實作文章。

LEAVE A REPLY

留言 *

Name *

Email *

Website

进行人机身份验证
reCAPTCHA
隐私权 - 使用条款

發佈留言

搜尋

分類

ARDUINO (5) BEAGLEBONE BLACK (1) DIY (45) LINUX (314) MAC OS X (32)
OCTAVE (15) PERL (12) R (47) WINDOWS (97) WORDPRESS (16)
個人 (15) 免費 (35) 兒童 (27) 實用工具 (85) 手機 (13) 技巧 (45) 有趣 (99)
樹莓派 (57) 物聯網 (55) 玄學 (11) 生活 (208) 程式設計 (137) 統計學 (8)
網頁空間 (36) 網頁開發 (128) 虛擬化 (7) 農業 (42) 遊戲 (9) 開箱 (125)
雲端 (4)

宗教

如何戒邪淫、遠離婚外情

戒淫寶典：《壽康寶鑑》白話有聲書

公益

igiving 公益網

家扶基金會

智邦公益網

社團法人新竹縣愛心物資集發協會

Yahoo 奇摩公益

© 2021 G. T. WANG